

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan Masalah	3
1.1.2. Keaslian Penelitian	4
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.2.1. Maksud Penelitian	6
1.2.2. Tujuan Penelitian	6
1.2.3. Manfaat Penelitian	6
1.3. Peraturan	6
1.4. Tinjauan Pustaka	7
1.4.1. Sampah	11
1.4.1.1. Sumber sampah	12
1.4.1.2. Pengelolaan Sampah	10
1.4.1.3. Komposisi Sampah	13
1.4.2. Tempat Pembuangan Akhir	11
1.4.3. Penutupan dan Rehabilitasi TPA	16
1.5. Lingkup Daerah Penelitian	19
1.5.1. Lokasi, Letak dan Luas daerah penelitian	19
1.5.1.1. Lokasi dan letak daerah penelitian	19
1.5.1.2. Kesampaian daerah penelitian	20
1.5.2. Batas Daerah Penelitian	20
1.5.2.1. Batas Permasalahan penelitian	20
1.5.2.2. Batas Ekologis	20
1.5.2.3. Batas Sosial	21
BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN	24
2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian	24
2.2. Jenis Kegiatan penelitian	25
2.3. Komponen Lingkungan	26
2.4. Kerangka Alur pikir	28
BAB III. CARA PENELITIAN	29
3.1. Jenis Metode Penelitian	29
3.2. Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling	32
3.3. Perlengkapan Penelitian	32
3.4. Tahapan Penelitian	35
3.4.1. Tahap Persiapan	37
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan	39
3.4.2.1. Pengukuran kedalaman muka airtanah	40

3.4.2.2. Pengambilan sampel airtanah	41
3.4.2.3. Pengambilan sampel air lindi	41
3.4.2.4. Pengambilan sampel sampah	42
3.4.2.5. Pengambilan sampel gas metan	43
3.4.2.6. Pengambilan sampel tanah	44
3.4.3. Tahap Kerja Studio.....	44
3.4.3.1. Kerja untuk sajian pada rona lingkungan	45
3.4.3.2. Kerja untuk sajian evaluasi hasil penelitian	46
3.4.3.3. Cara penentuan model pengelolaan	48
3.4.3.4. Kerja untuk sajian arahan pengelolaan.....	48
BAB IV RONA LINGKUNGAN	50
4.1. Lingkup Rona Lingkungan	50
4.1.1. Komponen Geofisik-kimia	50
4.1.1.1. Iklim dan Curah Hujan	50
4.1.1.2. Bentuklahan	53
4.1.1.3. Tanah	57
4.1.1.4. Satuan Batuan	58
4.1.1.5. Tata Air	62
4.1.1.6. Bencana Alam	65
4.1.2. Biotis	65
4.1.2.1. Flora	65
4.1.2.2. Fauna	66
4.1.3. Sosial	66
4.1.3.1. Kondisi Kependudukan	66
4.1.3.2. Sosial Ekonomi	67
4.1.3.3. Kesehatan Masyarakat	68
4.1.3.4. Penggunaan Lahan	68
BAB V EVALUASI PENELITIAN	71
5.1. Evaluasi Parameter Penelitian	71
5.2. Evaluasi Tingkat Bahaya	75
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN	77
6.1. Pendekatan Teknologi	77
6.1.1. Pendekatan Teknologi Evaluasi Kualitas Lingkungan	77
6.1.1.1. Zona Peyangga	78
6.1.1.2. Drainase	78
6.1.1.3. Pengolahan Air lindi	79
6.1.1.4. Pemasatan Tanah Asli	79
6.1.2. Pendekatan Institusi	80
6.2. Pendekatan Teknologi Kondisi TPA <i>Overload</i>	80
6.2.1. Pengertian Penambangan Lahan urug	80
6.2.2. Tujuan Penambangan Lahan Urug	80
6.2.3. Proses Penambangan	81
6.3. Pendekatan Sosial Ekonomi	83
6.4. Pendekatan Institusi	83
BAB VII KESIMPULAN	87
7.1. Kesimpulan	87
7.2. Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Keaslian Penelitian	4
Tabel 1.2. Peraturan Perundang-undangan	6
Tabel 2.1. Komposisi Sampah Rata-rata di Indonesia	13
Tabel 2.2. Kriteria Asumsi Parameter Penelitian	24
Tabel 3.1. Perangkat Penilaian Indeks Risiko Lingkungan	30
Tabel 3.2. Kriteria Evaluasi Tingkat Bahaya	32
Tabel 3.3. Perlengkapan Penelitian	33
Tabel 3.4. Parameter Penelitian	38
Tabel 4.1. Data Curah Hujan Bulanan Stasiun Tegalrejo	50
Tabel 4.2. Jumlah rata-rata bulan basah dan kering	51
Tabel 4.3. Klasifikasi Iklim Menurut Schmidt Ferguson	52
Tabel 5.1. Hasil Analisa Indeks Risiko	71
Tabel 5.2. Klasifikasi TPA Berdasarkan Indeks Risiko	75

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1. Metode Area	15
Gambar 1.2. Metode Slope	16
Gambar 1.3. Peta Administrasi Daerah Penelitian	22
Gambar 1.4. Peta Batas Penelitian	23
Gambar 2.1. Kerangka Alur Pikir	26
Gambar 3.1. Diagram Alir Penelitian	36
Gambar 3.2. Pengukuran Muka Airtanah	40
Gambar 3.5. Pengambilan Sampel Air Lindi	42
Gambar 3.6. Pengambilan Sampel Sampah	43
Gambar 3.7. Pengambilan Sampel Gas Metan	44
Gambar 3.8. Pengambilan Sampel Tanah	44
Gambar 3.9. Alur Pilihan Penilaian Indeks Risiko	47
Gambar 3.10. Peta Lintasan Daerah Penelitian	48
Gambar 4.1. Grafik Rata-rata Curah Hujan	53
Gambar 4.2. Bentuklahan di Daerah Penelitian	54
Gambar 4.3. Peta Bentuklahan Daerah Penelitian	55
Gambar 4.4. Peta Topografi Daerah Penelitian	56
Gambar 4.5. Kenampakan Tanah di Daerah Penelitian	58
Gambar 4.6. Kenampakan Tanah di TPA	58
Gambar 4.7. Batuan Breksi di Daerah Penelitian	59
Gambar 4.8. Endapan Vulkanik di Daerah Penelitian	59
Gambar 4.9. Peta Satuan Batuan di Daerah Penelitian	60
Gambar 4.10. Gambar Penampang Profil	61
Gambar 4.11. Kondisi Sungai di Daerah Penelitian	63
Gambar 4.12. Kondisi Mata Air di Daerah Penelitian	63
Gambar 4.13. Peta Flownet Daerah Penelitian	64
Gambar 4.14. Flora di Daerah Penelitian	66
Gambar 4.15. Flora di Lokasi TPA	66
Gambar 4.16. Fauna di Daerah Penelitian	66
Gambar 4.17. Fauna di Daerah Penelitian	66
Gambar 4.18. Perekonomian Masyarakat di Daerah Penelitian	67
Gambar 4.19. Sosial Budaya di Daerah Penelitian	67
Gambar 4.20. Kesehatan Masyarakat Daerah Penelitian	68
Gambar 4.21. Penggunaan Lahan Sawah Daerah Penelitian	69
Gambar 4.22. Penggunaan Lahan Daerah penelitian	69
Gambar 4.23. Peta Penggunaan Lahan Daerah Penelitian	70
Gambar 6.1. Diagram Proses Penambangan Lahan urug	79
Gambar 6.2. Arahana Pengelolaan TPA Banyuurip	84
Gambar 6.3. Peta Arahana Pengelolaan	85
Gambar 6.4. Proses Penambangan TPA Datar	86